

Exhibit (A) I



**CURRICULUM VITAE**  
**Wolfgang Fleischer, M.D. Ph.D.**

July 30, 1945	born in Landau (Pfalz) married, 2 sons
1952 – 1962	Primary School and High School
1962 – 1965	Training as Chemical Laboratory Technician (Boehringer Ingelheim)
1966 – 1968	Military Service
1968 – 1972	Chemical Laboratory Technician in Pharmacology, Microchemistry, Radiochemistry and Pharmaceutical Development
1970 – 1972	Studies in Chemical Engineering (parallel to full-time-employment)
1972 – 1979	Head of Pharmaceutical Development Laboratory with focus on metered dose inhaler products (Boehringer Ingelheim)
1975 – 1977	School-leaving qualification of aptitude for higher education (Abitur) (parallel to full-time-employment)
1977 – 1983	Study of Medicine at Johannes-Gutenberg- University Mainz (parallel to employment)
1979 – 1983	Clinical Research Manager for anti-asthmatic substances (Boehringer Ingelheim)

1983	license as medical doctor
1983 – 1986	Head of Medical Information and Sales Force Training Anti-asthmatics (Boehringer Ingelheim)
1983 – 1993	Pulmologic practice in Mainz (parallel to employment)
1984	doctorate (Ph.D.) at Johannes-Gutenberg-University in Mainz (Magna cum laude)
1986 – 1991	Head of Pneumology Section (Boehringer Ingelheim)
1991 – 1993	Head of Indications Area and Head of Pulmologic Division (Boehringer Ingelheim)
1993	Head of Medical Department (Mundipharma GmbH, Limburg)
1994 – 2003	Head of Division of Medicine, Research & Development (Mundipharma GmbH, Limburg)
since 1997	Lecturer at the University of Witten-Herdecke Master of Pharmaceutical Medicine
since 2003	General Manager Mundipharma Research GmbH & Co. KG, Limburg

Author and Co-Author of over 150 publications

1. **Fleischer, W.:**  
Dosier-Aerosole - Anwendungstechnik und Systeme.  
Periscope Magazin 13-19 (1983) 1 - 8
2. **Fleischer, W.:**  
Die protektive Wirkung von Sm 857-SE im inhalativen Antigen-Provokationstest bei exogen-allergischem Asthma bronchiale.  
Inauguraldissertation. Johannes-Gutenberg-Universität Mainz  
(1984)
3. **Klein, G.; Köhler, D.; Fleischer, W.; Zähringer, T.; Matthys, H.:**  
Gibt es Wirkungsunterschiede auf die bronchiale Obstruktion zwischen totaler und intrabronchialer Deposition von 200 µg Fenoterol?  
In: Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin.  
Bergmann Verlag München 90, (1984) 1093-1098
4. **Köhler, D.; Fleischer, W.; Matthys, H.:**  
A new method for easy labelling of beta-2-agonists in the metered dose inhaler with  $^{99m}\text{Tc}$ .  
Respiration 46 (1984) 99-100 (Abstract)
5. **Schulz, V.; Fleischer, W.; Lichterfeld, A.:**  
The protective effect of a new oral antiallergic agent (Sm 857-SE)  
against experimentally allergen-induced bronchoconstriction.  
Respiration 46 (1984) 55 (Abstract)
6. **Schmitz, B.; Fleischer, W.; Vogt, H.; Zeppenfeld, G.:**  
Peakflowmeter.  
Sonderbroschüre Boehringer Ingelheim 33/85 (1985)
7. **Kronenberger, H.; Meier-Sydow, J.; Bauer, E.; Möller, R.;  
Fleischer, W.; Nerger, K.; Thiel, C.:**  
Ein neuer Fragebogen zur Erfassung der Ursachen von Lungen- und Atemwegskrankheiten.  
Prax. Klin. Pneumol. 39 (1985) 233-251
8. **Köhler, D.; Fleischer, W.; Schümichen, C.; Matthys, H.:**  
Depositionsmuster von Dosieraerosolen im menschlichen Organismus.  
Atemw.-Lungenkrkh. 11 (1985) 340-341
9. **Fleischer, W.; Schulz, V.; Lichterfeld, A.:**  
Die protektive Wirkung von Sm 857-SE im inhalativen Antigen-Provokationstest bei exogen-allergischem Asthma bronchiale.  
Prax. Klin. Pneumol. 39 (1985) 866-867
10. **Fleischer, W.:**  
Dosier-Aerosole bei Atemwegserkrankungen - die Schritte einer modernen Therapieform.

- Journal der Elternvereinigung asthmatkranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 2 (1985) 14-15
11. Fleischer, W.:  
Therapie- und Anwendungshilfe für den Asthma-Patienten.  
arzt & auto 61, 4 (1985) 18
12. Fleischer, W.:  
Antiazthmatika.  
In: Arznei aktuell, Hrsg. O.K. Linde (1986) 203-210
13. Fleischer, W.:  
Die Atmung.  
Journal der Elternvereinigung asthmatkranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 3, (1986) 12-13
14. Fleischer, W.:  
Exogenes Asthma bronchiale.  
Pneumologische Notizen 1 (1986) 20
15. Fleischer, W.:  
Metered-Dose Aerosols - Application, Methods and Systems.  
Lung & Respiration 3, 1 (1986) 1-2
16. Fischer, H., Fleischer, W.:  
Auswertung, Interpretation und Fallbeispiele des Vitalogramms.  
Boehringer Ingelheim Praxiservice, Therapiewoche (1986)
17. Köhler, D.; Fleischer, W.; Matthys, H.:  
Inhalationstherapie.  
Verlag Gedon & Reuss, München (1986)
18. Fleischer, W.:  
Pneumobil.  
Pneumologische Notizen 2 (1986) 14-21
19. Fleischer, W.:  
Die Lungenfunktionsprüfung.  
Pneumologische Notizen 2 (1986) 2-19
20. Fleischer, W., Klein, K., Voß, H.W.:  
Rauchen – Untersuchungen im Rahmen des bundesweiten  
Lungenfunktionscreenings „Pneumobil“.  
Pneumobil aktuell 2 (1986) 1 - 8
21. Fleischer, W.:  
Pneumobil II verbessert die Diagnostik.  
Boehringer Zeitung 11 (1986) 5

22. **Fleischer, W.:**  
Exercise-induced Asthma.  
Journal der Elternvereinigung asthmatkranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 4 (1986) 12-13
23. **Ahlstich, G.; Fleischer, W.; Klein, K.; Voß, H.W.:**  
Mobiles Lungenfunktionsscreening "Pneumobil" - Abschlußbericht über  
den Einsatz 1986.  
Pneumobil aktuell 3 (1986) 1-8
24. **Fleischer, W.:**  
Allergische Erkrankungen der Atemwege. Krankheitsbild - Diagnostik -  
Therapie.  
Pneumologische Notizen 2 (1987) 2-13
25. **Fischer, H., Fleischer, W.:**  
Die einfache Lungenfunktionsprüfung in der Praxis.  
Verlag Gedon & Reuss, München (1987)
26. **Fleischer, W.; Riem, L.; Troglauer, K.G.:**  
Der "Pneumobil-Arzt" berichtet:  
- Pneumobil jetzt mit Bodyplethysmograph.  
- Erfahrungen aus 25.494 spirometrischen Lungenfunktions-  
untersuchungen.  
Pneumobil aktuell 4 (1987) 1-7
27. **Fleischer, W.:**  
Ratschläge zur Hausstaubmilbenallergie.  
Journal der Elternvereinigung asthmatkranker Kinder und Jugendlicher  
e.V. 5 (1987) 11-12
28. **Fleischer, W.:**  
Lungenfunktionsparameter - Abkürzungen und Bedeutung -  
Teil 1: Die Spirometrie.  
Pneumologische Notizen 3 (1987) 18-19
29. **Fleischer, W.; Klein, K.; Voß, H.W.:**  
Rauchen.  
Respiratory News Bulletin 30, 1 (1988) 7-13
30. **Fleischer, W.:**  
Die entzündlichen Mechanismen beim Asthma bronchiale.  
Pneumologische Notizen 1 (1988) 2-8
31. **Fleischer, W.:**  
Lungenfunktionsparameter - Abkürzungen und Bedeutung -

- Teil II: Die Ganzkörperplethysmographie.  
Pneumologische Notizen 1 (1988) 16-17
32. Köhler, D.; Fleischer, W.:  
Was ist gesichert in der Inhalationstherapie?  
Arctis Verlag, München (1988)
33. Köhler, D.; Fleischer, W.; Matthys, H.:  
New method for easy labelling of beta-2-agonists in the metered dose  
inhaler with technetium  $^{99m}$ .  
Respiration 53, 2 (1988) 65-73
34. Fleischer, W.; Nolte, D.; Ulmer, W.T.; Klein, K.; Voß, H.W.:  
Results of the lung function screening with the Pneumobile throughout  
FRG.  
Europ. Respir. J. 1, Suppl. 2 (1988) 222 (Abstract)
35. Fleischer, H.; Fleischer, W.:  
Indikationen zur Durchführung von Lungenfunktionsprüfungen.  
Pneumologische Notizen 2 (1988) 9
36. Klein, K.; Voß, H.W.; Ahlistich, G.; Fleischer, W.:  
Pneumobil: Mobile Respiratory Testing.  
Umwelt & Gesundheit aktuell 3 (1988) 6
37. Fleischer, W.; Klein, K.; Troglauer, K.G.; Voß, H.W.:  
Mobiles Lungenfunktionsscreening 'PNEUMOBIL': Bericht über  
Ersteinsatz in Wien Nov. - Dez. 1987.  
Pneumobil aktuell 6 (1988) 1-16
38. Salmen, S.; Voß, H.W.; Klein, K.; Ahlistich, G.; Fleischer, W.:  
Effects of smoking on lung function: Results of a nation-wide screening.  
Umwelt & Gesundheit aktuell 3 (1988) 8
39. Troglauer, K.G.; Klein, K.; Ahlistich, G.; Fleischer, W.:  
Effects of sport on lung function.  
Umwelt & Gesundheit aktuell 3 (1988) 9
40. Mütterlein, R.; Fleischer, W.; Fleicher, J.; Köhler, D.; Morr, H.;  
Wettangel, R.:  
New technology for generating inhalation aerosols - preliminary results  
with the piezoelectrical pocket-inhaler.  
Journal of Aerosol Medicine 3 (1988) 231 (Abstract)
41. Köhler, D.; Fleischer, W.:  
Established facts in Inhalation therapy - a review of aerosol therapy and  
commonly used drugs.  
Lung & Respiration 6, 1 (1989) 1 - 16

42. Berandt, A.; Becker, F.; Fleischer, W.; Ahlstich, G.; Troglauer, K.G.; Klein, K.: Mobiles Lungenfunktionsscreening "Pneumobil". Bericht über die Sonderaktion in Pirmasens, März - Mai 1989. Pneumobil aktuell 8 (1989) 1-8
43. Fleischer, W.: Low PEF reading. What should I do next? Respiratory News Bulletin 31, 2 (1989) 10-12
44. Fleischer, W.: Grafschafter Kolloquium. Aerosol und Lunge. Periskop 19, 9 (1989) 16-18
45. Fleischer, W.: Inhalationstherapie. Apotheker Journal 12, 1 (1990) 46-52
46. Fleischer, W.: Die Spacerrationale bei der Verwendung von Dosier-Aerosolen. Pneumologische Notizen 1 (1990) 23-25
47. Fleischer, W.: Geschichte der Asthma-Therapie. 30 Jahre Dosier-Aerosole. Pneumologische Notizen 1 (1990) 2-10
48. Fleischer, W.: Die Reinigungsmechanismen der Lunge. Physiologie - Krankheitsbilder und Therapie. Pneumologische Notizen 1 (1990) 16-22
49. Petro, W.; Fleischer, W.; Stachert, R.; Köhler, M.E.: Vergleich der Wirkung von Fenoterol mit einer Kombination von Fenoterol und Dinatriumcromoglikum bei Patienten mit perennialem Asthma bronchiale. Asthma, Bronchitis, Emphysem 8 (1990) 40-44
50. Fischer, J.; Köhler, D.; Morz, H.; Wettangel, R.; Müttlein, R.; Fleischer, W.; Rauber, G.; Stachert, R.: Neue Techniken zur Erzeugung inhalierbarer Aerosole - Erste Erfahrungen und Ergebnisse mit dem piezoelektrischen Inhalationsgerät. Pneumologie 44 (1990) 275-278

51. Mütterlein, R.; Schmidt, G.; Fleischer, W.; Freund, E.: Ein neues Inhalationssystem zur Bronchodilatation. *Fortschr. Med.* 108; 11 (1990) 225-228
52. Fleischer, W.: Die chronisch obstruktive Bronchitis. *Pneumologische Notizen* 2 (1990) 2-8
53. Fleischer, W.; Stechert, R.; Rauber, G.; Zimmermann, Th.: New technology of generation Inhalation aerosols: Preliminary results with the piezoelectrical inhaler. *The European Respiratory Journal* 3, Suppl. 10 1990) 232 (Abstract)
54. Fleischer, W.: Drei Jahre Pneumobil. *Med. Report* 14, 18 (1990) 16 p
55. Fleischer, W.: Warum Inhalationshilfen? *Luftpost November* (1990) 4 - 6
56. Fischer, H.; Fleischer, W.: Die einfache Lungenfunktionsprüfung in der Praxis. *Verlag Gedon & Reuss, München* (1990)
57. Fleischer, W.: Die Erstanamnese bei Allergieverdacht. *Pneumologische Notizen* 1 (1991) 12-16
58. Fleischer, W.: Die Reinigungsmechanismen der Lunge. Physiologie - Krankheitbilder - Therapie. *ptz in der Apotheke* 20, 3 (1991) 118-120
59. Köhler, D.; Fleischer, W.: Established facts in Inhalation therapy. *Arca Verlag, München* (1991)
60. Waitzinger, J.; Zimmermann, Th.; Hammermaier, A.; Fleischer, W.; Jaeger, H.: Aerosol deposition pattern of <sup>99m</sup>Tc-labelled fenoterol (Berotec) after Inhalation from a metered dose inhaler and a piezoelectric inhalation device (Resipimat) in healthy volunteers. *Journal of Aerosols Medicine* 4, Suppl. 40 (1991)
61. Fleischer, W.: Rauchen und Lungenfunktion - Daten aus der Pneumobilaktion. *Pneumologische Notizen* 3 (1991) 12-18

62. Fleischer, W.; Klein, K.; Nolte, D.; Magnussen, H.; Wiesner, B.: Lungenfunktions-Reihenuntersuchungen - Ein Vergleich der alten und neuen Bundesländer. Jahrestagung der Norddeutschen Gesellschaft für Lungen- und Bronchialheilkunde, Berlin 1991, Kurzfassungsband S. FV/8
63. Fleischer, W.; Waltzinger, J.; Zimmermann, Th.: Aerosol deposition pattern of <sup>99m</sup>Tc-labelled fenoterol (BEROTEC) after inhalation from a metered dose inhaler and a piezoelectric inhalation device (RESPIMAT) in healthy volunteers. In: Abstract Book Hrsg.: American Association for Aerosol Research Traverse City, USA, October 7 – 11 (1999) 132 (Abstract)
64. Fleischer, W.: Wenn die Pollen fliegen. Pneumologische Notizen 1 (1992) 23-26
65. Fleischer, W.: Exogen-allergisches Asthma. Pneumologische Notizen 1 (1992) 20-22
66. Fleischer, W.: Medikamente für die Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen. Pneumologische Notizen 2 (1992) 20-22
67. Fleischer, W.; Klein, K.; Magnussen, H.; Nolte, D.; Wiesner, B.: Lungenfunktionserienuntersuchungen mit dem Pneumobil - ein Vergleich der alten und neuen Bundesländer. Pneumologie 46 (1992) 287-288
68. Fleischer, W.: Intrinsekisches Asthma. Pneumologische Notizen 3 (1992) 31-32
69. Fleischer, W.; Jabsen, B.; Klein, K.; Nolte, D.; Wiesner, B.: Lungenfunktionsscreening-Untersuchung mit dem Pneumobil. Ein Vergleich zwischen den alten und neuen Bundesländern. Abstrachband der 27. Tagung der Gesellschaft für Lungen- und Atemwegsforschung (10.-12. Dezember 1992) (Abstract)
70. Fleischer, W.: Aktuelle Diagnostik und Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen in der Humanmedizin. In: Symposium zur Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen des Pferdes. Referatesammlung. Bingen (21.09.92) 27-39

71. **Fleischer, W.:**  
Inhalationstherapie mit Aerosolen.  
Pneumologische Notizen 1 (1993) 18-22
72. **Bildungmaier, A.; Waltzinger, J.; Hammermaier, A.;**  
**Fleischer, W.; Jaeger, H.:**  
Radiolabelling of a corticosteroid with  $^{99m}\text{Tc}$  and lung deposition after  
release from a metered dose inhaler (MDI).  
Journal of Aerosol Medicine 6, Suppl. (1993) 43 (Abstract)
73. **Fleischer, W.:**  
Diagnose: Obstruktive Atemwegserkrankung.  
Prävention 2, 1 (1993) 57-58
74. **Fleischer, W.; Jabsen, B.; Klein, K.; Nolte, D.; Wiesner, B.:**  
Lungenfunktionscreening; Untersuchung mit dem Pneumobil.  
Atemw.- Lungenkrkh. 19, 7 (1993) 301-302
75. **Rahn, R.; Schäfer, V.; Shah, P.M.; Diehl, O.; Reimer, K.; Fleischer, W.:**  
Antiseptische Prophylaxe von Bakteriämien nach zahnärztlichen  
Eingriffen.  
Hyg. Med. 18, 12 (1993) 579 (Abstract)
76. **Rahn, R.; Diehl, O.; Schäfer, V.; Shah, P.M.; Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Wirkung von PVP-Iod-Lösung und Chlorhexidin auf die Bakteriämie-  
Häufigkeit nach zahnärztlichen Eingriffen.  
Hyg. Med. 19, 3 (1994) 128-131
77. **Flecher, H.; Fleischer, W.; Wenska, H.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis (4. erweiterte Auflage)  
Pneumologische Notizen (Sonderausgabe), München (1994)
78. **Ginko, T.; Langer-Brauburger, B.; Fleischer, W.; Bergmann, Ch.:**  
Bedeutung der nächtlichen Pulsoxymetrie. Kriterium für die Einleitung  
einer O<sub>2</sub>-Langzeittherapie und Einfluß von Theophyllin und Sauerstoff  
auf die nächtliche Sauerstoffsättigung.  
Pneumologie 48, Sonderheft 2, (1994) 651-652
79. **Juma, I.; Baldauf, J.; Fleischer, W.:**  
Vergleich von Morphin-6-Glucuronid und Morphin an evoziertem  
nozizeptiver Aktivität in Neuronen des Rattenthalamus.  
Der Schmerz 8, Suppl. 1 (1994) 9 (Abstract)
80. **Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Ein (Chirurgen-)Leben ohne Iod?

- Hyg. Med. 19, 6 (1994) 35 (Leserbrief)
81. Sturm, M.; Langer-Brauburger, B.; Kleser, M.; Erdeben, M.; Pabst, J.; Heide, H., Burgeschat, H.; Fleischer, W.: MAGhaler: A new multiple dose powder inhaler for salbutamol administration.  
Eur. Respirat. J. 8, Suppl. 19 (1995) 201s (Abstract)
82. Diehl, O.; Schäfer, V.; Rahn, R.; Shah, P.M.; Fleischer, W.; Reimer, K.: Bakteriämie-Rate nach zahnärztlichen Eingriffen in Abhängigkeit von einer lokalen Prophylaxe mit Schleimhautantiseptika.  
In: Fortschritte in der Hygiene und Mikrobiologie  
Hrsg.: B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann  
Pechstein Verlag, Dobersdorf (1994), 252 (Abstract)
83. Lindena, G.; Henrich-Eberl, Ch.; Fleischer, W.: Schmerztherapie und Lebensqualität – Langzeitdokumentation von Therapieverläufen bei Patienten mit Tumorerkrankungen.  
Der Schmerz 9, Suppl. 1 (1995) S7 (Abstract)
84. Lindena, G.; Fleischer, W.: EDV-Programm zur Dokumentation und Information für Diagnostik und Therapie von Tumorschmerzen.  
Der Schmerz 9, Supp. 1 (1995) S84 (Abstract)
85. Langer-Brauburger, B.; Kleser, M.; Erdeben, M.; Pabst, J.; Heide, H.; Burgeschat, H.; Fleischer, W.; Sturm, M.: MAGhaler: Ein neuer Mehrdosis-Pulverinhalator.  
Pneumologie 49, Sonderheft 2 (1995) 337 (Abstract)
86. Müller, S.; Lindena, G.; Fleischer, W.; Kartschawski, S.: Prescription of strong opioids by general practitioners in Germany.  
In: Abstracts - 8<sup>th</sup> World Congress on Pain  
Hrsg. IASP Press, International Association for the Study of Pain  
Canada (1996) 168 (Abstract)
87. Grond, S.; Lindena, G.; Fleischer, W.: A computerized documentation and information system for cancer pain therapy.  
In: Abstracts - 8<sup>th</sup> World Congress on Pain  
Hrsg. IASP Press, International Association for the Study of Pain  
Canada (1996) 168 (Abstract)
88. Lindena, G.; Henrich-Eberl, Ch.; Fleischer, W.: Pain therapy and life quality in cancer pain patients – a longitudinal survey in general practice.  
In: Abstracts - 8<sup>th</sup> World Congress on Pain

Hrsg. IASP Press, International Association for the Study of Pain  
Canada (1996) 177- 178 (Abstract)

89. Rahn, R.; Schäfer, V.; Reimer, K.; Fleischer, W.: Untersuchungen der antiseptischen Wirksamkeit einer PVP-Iod-Lösung der Mundhöhle bei unterschiedlicher Einwirkdauer. Hyg. Med. 21 Suppl. 1 (1996) 13 (Abstract)
90. König, B.; Reimer, K.; Fleischer, W.; König, W.: Einfluß von Betalosadona auf Parameter der Infektabwehr. Hyg. Med. 21, Suppl. 1 (1996) 54 (Abstract)
91. Rahn, R.; Adamietz, A.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.: PVP-Iod-Lösung zur Mukositis-Prophylaxe bei therapeutischer Bestrahlung. Hyg. Med. 21, Suppl. 1 (1996) 58 (Abstract)
92. Thürauf, N.; Fleischer, W.; Liefhold, J.; Schmid, O.; Kobal, G.: Dose dependent time course of the analgesic effect of a sustained-release preparation of tramadol on experimental phasic and tonic pain. Br. J. Clin. Pharmacol. 41 (1996) 115-123
93. Jurna, I.; Baldauf, J.; Fleischer, W.: Depression by morphine-6-glucoronide of nociceptive activity in rat thalamus neurons: comparison with morphine. Brain Research 722 (1996) 132-138
94. König, B.; Langer-Brauburger, B.; Fleischer, W., König, W.: Theophyllin suppresses microbial- and viral-induced release of lipid mediators and cytokines from human leukocytes. Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine 153, 4 (1996) A805 (Abstract)
95. Lindena, G.; Fleischer, W.: Schmerztherapie bei Patienten mit Tumorerkrankungen - Qualitätsicherung. Z Ärztli Fortbild (ZaaF) 90 (1996) 423-427
96. Hummel, T.; Roscher, S.; Pauli, E.; Frank, M.; Liefhold, J., Fleischer, W.; Kobal, G.: Assessment of analgesia in man: tramadol controlled release formula vs. tramadol standard formulation. Eur J Clin Pharmacol 51 (1996) 31-38
97. Rahn, R.; Adamietz, I.A.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.: PVP-Iod-Lösung zur Mukositis-Prophylaxe bei therapeutischer Bestrahlung. Dtsch Z Mund Kiefer GesichtsChir 20 (1996) 137-139

98. **Fleischer, W.; Pabst, J.; Heide, H.; Heide, A.; Burgschat, H.:**  
MAGhaler - A new propellant-free metered-dose inhaler.  
*Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine* 155, 4 (1997) A855 (Abstract)
99. **Müller, St.; Scherer, S.; Frodl, M.; Fleischer, W.; Brögmann, B.:**  
Comparative studies of inhalable fractions from a variety of spacer systems.  
*Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine* 155, 4 (1997) A954 (Abstract)
100. **Torregroza, M.; Kunkel, G.; Petro, W.; Erdeben, M.; Lemmnitz, G.; Kieser, M.; Fleischer, W.; Wettengel, R.; Böhning, W.:**  
Proof of the therapeutic equivalence of salbutamol inhalation with the MAGhaler and a conventional CFC-containing metered-dose inhaler.  
*Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine* 155, 4 (1997) A868 (Abstract)
101. **König, B.; Fleischer, W.; König, W.:**  
Theophyllin suppresses microbial- and viral-induced release of cytokines from human leukocytes.  
*Am. J. Respirat. Crit. Care Medicine* 155, 4 (1997) A661 (Abstract)
102. **Fischer, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis.  
*Kardiologie-Assistenz* 1 (1997) 8-13
103. **Fischer, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis - Teil 2.  
*Kardiologie Assistenz* 2 (1997) 8-8
104. **Fischer, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis - Teil 3.  
*Kardiologie Assistenz* 3 (1997) 8-8
105. **Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.; Fleischer, W.:**  
Molecular effects of povidone-iodine on relevant micro-organisms.  
*Clin. Microbiol. Infection* 3, Suppl. 2 (1997) 299 (Abstract)
106. **Rahn, R.; Adamietz, I.A.; Schäfer, V.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.:**  
Povidone-Iodine in preventing mucositis during radiochemotherapy.  
*Clin. Microbiol. Infection* 3, Suppl. 2 (1997) 333 (Abstract)
107. **Juma, I.; Kömen, W.; Baldauf, J.; Fleischer, W.:**  
Analgesia by dihydrocodeine is not due to formation of dihydromorphine: Evidence from nociceptive activity in rat thalamus.  
*J Pharmacol Experim Ther* 218, 3, (1997) 1164-1170
108. **Lindena, G.; Henrich-Eberl, Ch.; Fleischer, W.:**  
Einmal täglich Morphin bei Patienten mit starken Schmerzen.

**Der Schmerz, 11, Suppl. 1 (1997) S49 (Abstract)**

109. Lindana, G.; Boße, B.; Fleischer, W.:  
Schmerz- und Symptomkontrolle – Therapiedokumentation mit EDV –  
Erste Auswertung von Anwenderdaten des Therapieleitfadens  
Tumorschmerz.  
**Der Schmerz, 11, Suppl. 1 (1997) S55 (Abstract)**
110. Müller, S.; Heun, G.; Frodl, M.; Scherer, S.; Fleischer, W.:  
Der Respicort-Spacer: Entwicklung, Design und Prüfung.  
*Respicort News*, 1, 1, (Juli 1997)
111. König, B.; Reimer, K.; Fleischer, W.; König, W.:  
PVP-Iod inhibiert die Bildung, Freisetzung und Aktivität von mikrobiellen  
Pathogenitätsfaktoren.  
Abstractband 49. Kongr. DGHM, Jena, 5.-9. Oktober 1997, 16  
(Abstract)
112. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.;  
Fleischer, W.:  
Molecular Effects of Povidone-Iodine on Relevant Micro-Organisms.  
Abstractband 49. Kongr. DGHM, Jena, 5.-9. Oktober 1997, 118  
(Abstract)
113. Flecher, H.; Fleischer, W.; Wenzke, H.:  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis - Teil 4.  
*Kardiologie Assistenz* 9, 4 (1997) 10-14
114. Reimer, K.; Fleischer, W.; Bröggmann, B.; Schreier, H.; Burkhard, P.;  
Lanzendörfer, A.; Gümbel, H.; Hoekstra, H.; Behrens-Baumann, W.:  
Povidone-Iodine liposomes - an overview.  
*Dermatology* 195, Suppl. 2 (1997) 93-99
115. Fleischer, W.; Reimer, K.:  
Povidone-Iodine in antisepsis - the state of the art.  
*Dermatology* 195, Suppl. 2 (1997) 3-9
116. König, B.; Reimer, K.; Fleischer, W.; König W.:  
Effect of Betalactonase on parameters of host defense.  
*Dermatology* 195, Suppl. 2 (1997) 42-48
117. Schreier, H.; Erdos, G.; Reimer, K.; König, B.; König, W.;  
Fleischer, W.:  
Molecular effects of povidone-iodine on relevant micro-organisms. An  
electron microscopic and biochemical study.  
*Dermatology* 195, Suppl. 2 (1997) 111-116
118. Rahn, R.; Adamietz, I.A.; Böttcher, H.-D.; Schäfer, V.; Reimer, K.;  
Fleischer, W.:

Povidone-Iodine to prevent mucositis in patients during antineoplastic radiochemotherapy.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 57-61

119. Reimer, K.; Fleischer, W.:  
The importance of the pharmaceutical development of povidone-iodine preparations for their efficacy - A comparison of two solutions available on the market.  
Dermatology 195, Suppl. 2 (1997) 121 (Abstract)
120. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.;  
Fleischer, W.:  
Molekulare Effekte eines mikrobiellen Wirkstoffes auf relevante Mikroorganismen: Elektronenmikroskopische und biochemische Untersuchungen zu Polyvidon-Iod.  
Zentr.bl. Hyg. Umweltmed. 200 (1997/1998) 423-434
121. Wichelhaus, T.A.; Schäfer, V.; Hunfeld, K.P.; Reimer, K.;  
Fleischer, W.; Bräde, V.:  
Antibakterielle Wirksamkeit von Polyvidon-Iod (Betadisodona<sup>®</sup>) auf hochresistente gram-positive Erreger.  
Zentr. bl. Hyg. Umweltmed. 200 (1997/98), 435-442
122. Fleischer, W.:  
Für ein Leben mit weniger Schmerz. Editorial.  
Der Allgemeinarzt, 3-98 (1998) 193
123. Fleischer, W.:  
Schritt für Schritt schmerzfrei. Der Stufenplan für Tumorschmerzen.  
Der Allgemeinarzt, 3-98 (1998) 220 - 223
124. Adamietz, I.A.; Rahn, R.; Böttcher, H.D.; Reimer, K.; Fleischer, W.:  
Prophylaxis of oral mucositis induced by radiochemotherapy with povidone-iodine.  
Supp. Care Cancer 6 (1998) 373-377
125. Adamietz, I.A.; Rahn, R.; Böttcher, H.-D.; Schäfer, V.; Reimer, K.;  
Fleischer, W.:  
Prophylaxe der radiochemotherapeatisch bedingten Mukositis.  
Strahlenther. Onkol. 174 (1998), 149-155
126. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.; Fleischer W.:  
Molekulare Effekte von Polyvidon-Iod auf relevante Mikroorganismen.  
Hyg. Med. 23, Suppl. 2 (1998), 62-63
127. König, B.; Reimer, K.; Fleischer W., König, W.:  
PVP-Iod inhibiert die Bildung, Freisetzung und Aktivität von mikrobiellen Pathogenitätsfaktoren.  
Hyg. Med. 23, Suppl. 2 (1998), 63

128. Wichelhaus, T.A.; Schäfer, V.; Hunfeldt, K.-P.; Reimer, K.;  
Fleischer, W.; Brade V.:  
Antibakterielle Wirksamkeit von Polyvidon-Iod (Betadisolona) auf  
hochresistente grampositive Erreger.  
Hyg. Med. 23, Suppl. 2 (1998), 63-64
129. Bernhard, K.G.; Fleischer, W.; Henrich-Eberl, Ch.:  
Anwendungsbeobachtung über die Therapie von starken und stärksten  
Schmerzen mit den neuen Hydromorphone retard Kapseln bei Patienten  
mit unterschiedlichsten Erkrankungen.  
Top-Medizin 8 (1998) 1 - 7
130. Rahn, R.; Schäfer, V.; Rechtmann, V.; Reimer, K.; Fleischer, W.:  
PVP-Iod-Lösung in der Mundhöhle bei unterschiedlicher Einwirkdauer -  
Vergleichende Untersuchung zur antiseptischen Wirksamkeit des Mund-  
Antiseptikums Betadisolona.  
ZWR, 107, 7/8 (1998) 418-420
131. Reimer, K.; Fleischer, W.; Brögmann, B.; Schreier, H.; Erdos, G.; Müller, S.;  
Burkhard, P.; Lanzendörfer, A.; Hoekstra, H.:  
Povidone-Iodine Liposomes - Development of a novel anti-Infective for topical  
treatment.  
Hosp. Infect. 40 suppl. A (1998) 927 (Abstract)
132. Reimer, K.; Schreier, H.; Erdos, G.; König, B.; König, W.; Fleischer, W.:  
Molecular effects of povidone-iodine on relevant micro-organisms: An electron  
microscopic and biochemical study.  
Hosp. Infect. 40 suppl. A (1998) 928 (Abstract)
133. Brögmann, B.; Reimer, K.; Müller, S.; Fleischer, W.; Henrich, A.; Burkhard,  
P.; Lanzendörfer, A.; Erdos, G.; Schreier, H.; Gümbel, H.; Behrens-  
Baumann, W.:  
Liposomal PVP-Iodine eye drops - a new drug delivery system for an  
approved active ingredient.  
Arch. Pharm. Med. Chem. 331, Suppl. 2 (1998) 52 (Abstract)
134. Fleischer, W.:  
Schrift für Schritt schmerzfrei – Stufentherapieplan für Tumorschmerzen.  
Ara Medici (1998) 4-7
135. Brögmann, B., Reimer, K., Müller, S., Fleischer, W., Lanzendörfer, A.,  
Burkhard, P., Henrich, A., Erdos, G., Schreier, H.:  
Interaction of liposomes with PVP-Iodine.  
PharmSci 1, 1, Suppl. (Nov. 1998) S161 (Abstract)

136. Bröggmann, B.; Reimer, K.; Müller, S.; Fleischer, W.; Lanzendörfer, A.; Burkhard, P.; Henrich, A.; Behrens-Baumann, W.; Gumbel, H.; Schreier, H.: Development of liposomal pvp-iodine eye drops. *PharmSci* 1, 1, Suppl. (Nov. 1998) S585 (Abstract)
137. **Fleischer, W.:**  
Orale Opioidtherapie im neuen, retardierten Gewand. *Ärztliche Praxis* 78, 12, Suppl. (1998) 20
138. Rückert, D.; Gumbel, H.; Fleischer, W.; Reimer, K.; Winkler, H.: Preparations for the external application of antiseptic agents and/or agents promoting the healing of wounds. Europäisches Patent-Nr. 0839373, erteilt am 02.12.1998
139. Rückert, D.; Gumbel, H.; Fleischer, W.; Reimer, K.; Winkler, H.: Preparations for the external application of antiseptic agents and/or agents promoting the healing of wounds. US-Patent, Nr. 5,863,556, erteilt: 26. Jan. 1999
140. Müller, S.; Frodl, M.; Heun, G.; Scherer, S.; Bröggmann, B.; Fleischer, W.: Eignungsprüfung von Spacern am Twin Impinger für ein kortikoidhaltiges Dosieraerosol. *Atemwags- und Lungenerkrankheiten* 25, 2 (1999) 63–70
141. **Fleischer, W.:**  
Schmerztherapie 2000. *Der Allgemeinarzt* 1, 1 (1999) 1
142. Wutzler, P.; Sauerbrei, A.; Klöcking, R.; Straube, E.; Schacke, M.; Thust, R.; Fleischer, W.; Reimer, K.: Virucidal and chlamydicidal activities of povidone-iodine (PVP-I) liposomes. *Clin. Microbiol. Inf.* 5, Suppl. 3 (1999) 198 (Abstract)
143. König, B.; Reimer, K.; Fleischer, W.; König, W.: PVP-iodine (Betaisodona) destroys the infectivity of the respiratory syncytial virus and the corresponding inflammatory mediators. *Clin. Microbiol. Inf.* 5, Suppl. 3 (1999) 218 (Abstract)
144. König, B.; Reimer, K.; Fleischer, W.; König, W.: PVP-iodine inhibits the generation, release and biological activities of microbial endo- and exotoxins from disease-relevant bacteria. *Clin. Microbiol. Inf.* 5, Suppl. 3 (1999) 387 (Abstract)
145. Reimer, K.; Bröggmann, B.; Schreier, H.; Wutzler, P.; Erdös, G.; Müller, S.; Burkhard, P.; Lanzendörfer, A.; Hoekstra, H.; Fleischer, W.: Povidone-iodine liposome complex – a novel anti-infective for topical

- treatment.  
*Clin. Microbiol. Inf.* 5, Suppl. 3 (1999) 136 (Abstract)
146. **Fleischer, W.:**  
Schmerztherapie: Mittleren bis starken Dauerschmerz ausschalten.  
*Medizin 2000 plus* 2 (1999)
147. **Boenisch, G.; Fleischer, H.; Fleischer, W.; Wenske, H.:**  
Die Lungenfunktionsprüfung in der Praxis.  
*Pneumologische Notizen* (Sonderausgabe) 1999
148. **Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Preparations for the application of anti-inflammatory, especially antiseptic agents and / or agents promoting the healing of wounds, to the upper respiratory tract and / or the ear.  
International application published under the patent cooperation treaty (PCT)  
Number: WO 99/60898, 2. December 1999
149. **Fleischer, W.; Schreier, H.; Reimer, K.:**  
Drug delivery system comprising a tightly compacted solid medicament stock.  
International application published under the patent cooperation treaty (PCT)  
Number: WO 99/61003, 2. December 1999
150. **Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Preparations for the application of anti-inflammatory, especially antiseptic agents and / or agents promoting the healing of wounds, to the lower respiratory tract.  
International application published under the patent cooperation treaty (PCT)  
Number: WO 99/60999, 2. December 1999
151. **Wutzler, P.; Sauerbrei, A.; Klöcking, A.; Straube, E.; Schacke, M.; Thust, R.; Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Virucidal and chlamydicidal activities of eye drops with povidone-iodine (PVP-I) liposomes.  
*JAC* 44, suppl A (1999) 47 (Abstract)
152. **Wutzler, P.; Sauerbrei, A.; Klöcking, R.; Straube, E.; Schacke, M.; Thust, R.; Fleischer, W.; Reimer, K.:**  
Virucidal and chlamydicidal activities of eye drops with povidone-iodine (PVP-I) liposomes  
*Ophthalmic Research* 32 (2000) 118 – 125
153. **Reimer, K.; Brögmann, Bianca; Fleischer, W.:**  
Prinzip der Komplexierung von PVP-Iod und Liposomen.  
*Hyg Med* 25, Suppl. 1 (2000), 82 (Abstract)
154. **Reimer, K.; Brögmann, B.; Schreier, H.; Wutzler, P.; Erdos, G.; Müller, S.; Burkhard, P.; Lanzendörfer, A.; Hoekstra, H.; Fleischer, W.:**

- Povidone-Iodine Liposome Complex**  
*Hyg Med 25, Suppl. 1 (2000), 84 (Abstract)*
155. Reimer, K.; Vogt, P.M.; Broegmann, B.; Hauser, J.; Roßbach, O.; Kramer, A.; Rudolph, P.; Bosse, B.; Schreier, H.; Fleischer, W.:  
In vitro and In vivo investigations of an innovative topical drug formulation for infection treatment and wound healing: Povidone Iodine Liposome hydrogel.  
*Clin Microbiol Infect 6 (2000) Suppl. 1, 134 (Abstract)*
156. Köhler, D.; Fleischer, W.:  
Theorie und Praxis der Inhalationstherapie.  
Ardis-Verlag, München (2000)
157. Reimer, K.; Vogt, PM.; Bröggmann, B.; Hauser, J.; Kramer, A.; Rudolph, P.;  
Bosse, B.; Schreier, H.; Fleischer, W.:  
An Innovative Topical Drug Formulation for Wound Healing and Infection Treatment: In vitro and in vivo Investigations of a Povidone Iodine Liposome Hydrogel.  
*Dermatology 2000, 201:p. 235-241*
158. Vogt, PM.; Reimer, K.; Hauser, J.; Roßbach, O.; Bosse, B.; Drücke, D.;  
Fleischer, W.; Steinau, HU.:  
PVP-Iodine Liposome Hydrogel improves epithelialization by combining moisture and antisepsis – a new concept in wound therapy.  
*Wound Repair Regeneration 2001; 9 (2), p. 118 - 122*
159. Scharain E, Quante M, Zimmermann R, Kopp S, Igelmann H, Bromm B,  
Langer-Brauburger B, Fleischer W:  
Analgesic Potency of the Opioids Hydromorphone and Oxycodone. An MEG-Based EEG/ MEG Brain Source analysis Study.  
10<sup>th</sup> WORLD CONGRESS ON PAIN: Abstracts, IASP Press (2002) 373 -- 374
160. Vogt P.M.; Reimer K.; Roßbach O.; Bosse B.; Fleischer W.:  
PVP-Iodine Liposome Hydrogel (Reپithel®) enhances epithelialization and reduces loss of mesh grafts  
*2<sup>nd</sup> World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris July 2004*  
(Abstract)